

# HP ProBook 450 G9 Notebook - Intel Core i7 1255U - Win 11 Pro - GF MX570 - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe, HP Value - 39.6 cm (15.6")

IPS 1920 x 1080 (Full HD) - Wi-Fi 6E - kbd: Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)



Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	5Y3Z4EA#ABD
EAN/UPC	0196548556335

## Beschreibung

Die Laptops der HP 400 Serie vereinen Sicherheit auf mehreren Ebenen sowie eine einfache Wartbarkeit mit der Leistung der Business-Klasse in einem intelligenten, kompakten Design und sind damit unverzichtbar für mobile Mitarbeiter in Wachstumsunternehmen.

Der HP ProBook 450 Laptop bietet Wachstumsunternehmen Leistung auf einem professionellen Niveau, HP Wolf Security for Business und Robustheit in einem kompakten Design. Dieser PC ist mit einem Intel -Prozessor ausgestattet und wird durch ständige aktive Sicherheitsfunktionen geschützt, denen Sie vertrauen können.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP ProBook 450 G9 Notebook - 39.6 cm (15.6") - Core i7 1255U - 32 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 11 Pro - Englisch/Deutsch
Prozessor	Intel Core i7 (12. Gen.) - 1255U bis zu 4.7 GHz / 12 MB Cache
Arbeitsspeicher	32 GB DDR4 (2 x 16 GB)
Speicherkapazität	1 TB SSD - NVMe, HP Value
Bildschirm	39.6 cm (15.6") 1920 x 1080 / Full HD
Grafik	NVIDIA GeForce MX570 / Intel Iris Xe Graphics
Videospeicher	2 GB GDDR6 SDRAM
Eingabegerät	ClickPad
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Gigabit Ethernet
Batterie	3 Zellen
Besonderheiten	Tile-Modul

Sicherheit	Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Leseger für Fingerabdruck
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Gewicht	1.74 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Umweltschutzstandards	TCO Certified Notebooks 9, ENERGY STAR-qualifiziert
Kombiniert mit	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 11 Pro - Englisch/Deutsch
Kombiniert mit	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)
	<b>Prozessor / Chipsatz</b>
CPU	Intel Core i7 (12. Gen.) 1255U
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.7 GHz
Anz. der Kerne	10 Kerne
Cache	L3 - 12 MB
Funktionen	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology, Intel Smart Cache
	<b>Arbeitsspeicher</b>
RAM	32 GB (2 x 16 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	32 GB
Technologie	DDR4 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	3200 MHz
Nennzahl	3200 MHz
Formfaktor	SO DIMM 260-PIN
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	0
	<b>Speicherkapazität</b>
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 PCIe - NVMe Express (NVMe), HP Value
	<b>Bildschirm</b>
Typ	39.6 cm (15.6") - IPS
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Breitbild	Ja
Seitenverhältnis des Bildes	16:9
Helligkeit	250 cd/m²
Farbraum	45% NTSC
Besonderheiten	Full HD UWVA (Ultra Wide-Viewing Angle), blendfrei, schmale Rahmenkanten

Tastaturname	HP Premium
<b>Audio &amp; Video</b>	
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce MX570 / Intel Iris Xe Graphics
Videospeicher	2 GB GDDR6 SDRAM
Kamera	Ja - HD
Videoauflösungen	720p
Kameramerkmale	IR-Kamera
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
<b>Eingang</b>	
Typ	Tastatur, ClickPad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	Flüssigkeitsbeständig, Multi-Touch-Clickpad, Gestenfunktion
<b>Kommunikationsformen</b>	
Drahtlos	Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Drahtlos-Controller	Intel Wi-Fi 6E AX 211
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Realtek RTL8111HSH-CG
Besonderheiten	Miracast, Wake-on-LAN (WOL), Dual-Strom (2x2)
<b>Batterie</b>	
Technologie	3 Zellen Lithium-Ionen
Kapazität	51 Wh
<b>AC-Adapter</b>	
Ausgang	65 Watt
<b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>	
Schnittstellendetails	USB 3.2 Gen 1 (betrieben) ? USB 3.2 Gen 1 (Laden) ? USB 3.2 Gen 1 ? USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort Alt Mode) (Power Delivery) ? LAN ? Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse ? HDMI
<b>Software</b>	
Software inbegriffen	HP Support Assistant, HP Hotkey Support, HP Secure Erase, HP Client Catalog (kostenloser Download), HP Image Assistant (kostenloser Download), HP PC Hardware Diagnostics, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP QuickDrop, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), HP BIOSphere Gen6, HP DriveLock, myHP, HP Smart Support, HP Quick Touch, HP Sure Start Gen7
<b>Verschiedenes</b>	
Integrierte Optionen	Tile-Modul
Sicherheit	Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck

Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schloßstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang	HP Smart AC-Adapter
Kennzeichnung	CSA, UL, VCCI, BSMI, GOST, SABS, CCC, FCC, A-Tick, Common Criteria EAL4+, KC, CIT, halogenarm, ICCP
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
	<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Gewicht	1.74 kg
	<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>
TCO-zertifiziert	- TCO Certified Notebooks 9
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.